

## ДИНАМІКА ІНФІКОВАНОСТІ ДОНОРСЬКОЇ КРОВІ ВІРУСОМ ГЕПАТИТУ С

*Панасюк А.М., дійсний член МАН  
Науковий керівник – д-р .мед.наук, професор Каплін М.М.  
СумДУ, медичний інститут, кафедра інфекційних хвороб  
з курсом мікробіології*

Гепатит С є небезпечною, широко розповсюдженою хворобою. Відомо, що одним із головних профілактичних заходів попередження поширеності ВГС є систематичне і пильне обстеження донорів. Рівень виявлення специфічних вірусних маркерів у первинних донорів може бути індикатором інфікованості населення вірусом. Саме такими маркерами поширеності ГС є антитіла до нього – анти-ВГС.

Метою нашої роботи було визначення динаміки виявлення вмісту антитіл до вірусу гепатиту С серед донорів крові та порівняння цих даних з динамікою захворюваності на гепатит С серед населення Сумської області. Наша робота дає змогу оцінити широту розповсюдження анти-ВГС серед донорів крові на території Сумської області як базового показника у вирішенні питання профілактики ГС у нашому регіоні та подальших досліджень розповсюдженості ВГ серед різних груп населення.

За досліджуваний період з 1998 по 2005 рр., при обстеженні 154908 зразків донорської крові на анти-ВГС відзначена достовірність до збільшення відсотка ІФА-позитивних донорів у період з 1998-2001рр. у порівнянні з 2001-2005 рр. Найвищий відсоток донорів з анти-ВГС у крові у Конотопському районі області. Високі показники по Шосткінському, Ямпільському, Лебединському і Роменському районах. У м. Суми та Сумському районі у період 1998-2001 рр. та у 2005 р. кількість щорічно виявлених позитивних на анти-ВГС осіб збільшувалась. А 2002-2004 рр. характеризувались меншою питомою вагою позитивних донорів. Найбільше виявлень носіїв анти-ВГС серед донорів відмічено у весняні місяці (1,253%), хоча кількість донорів в цей час набуває середнього значення – 28495.

Частота виявлення анти-ВГС є найбільшою у віковій категорії 20-29 років і поступово знижується у старших вікових групах. Вікова категорія 50 років і вище з'явилась лише у 2002 році, і саме серед осіб цього віку найменше виявлень анти-ВГС. Частота виявлення анти-ВГС серед чоловіків більша ніж серед жінок. Найбільше ця різниця помітна у віковій категорії 30-39 і 40-49 років.

Частота виявлення анти ВГС серед оплачуваних донорів є нижчою у порівнянні з безоплатними донорами, що пояснюється багаторазовим обстеженням платних донорів та їх поступовим відсіюванням від загальної маси донорів. Найвища захворюваність на вірусний гепатит С у період 2001-2005 рр. спостерігається у найбільш густонаселених районах області. Рівні захворюваності на ВГС і виявлення антитіл до ВГС серед донорів крові у цих районах не співпадають. Найбільший рівень захворюваності на території Сумського району фіксувався у 2004 році.

Люди, які мають анти-ВГС, повинні бути визнані як потенційні джерела інфекції, тому їх кров не може бути використана для трансфузії.